

Nur für Forschungszwecke

# GNAQ Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27264-1-AP



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
27264-1-AP

**Größe:**  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG26170

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC057777

**GeneID (NCBI):**  
2776

**Vollständiger Name:**  
guanine nucleotide binding protein (G  
protein), q polypeptide

**Berechnete Masse:**  
42 kDa

**Beobachtete Masse:**  
38-40 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:1000-1:3000

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

WB, ELISA

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus

**Positivkontrollen:**

WB: PC-12-Zellen, HepG2-Zellen, Maushirngewebe

## Hintergrundinformationen

GNAQ is a proto-oncogene closely related to the  $\alpha$  subunit of guanine nucleotide-binding proteins (G proteins) that serve as key intermediates between membrane-bound G-protein-coupled receptors (GPCRs) and GPCR signalling nodes. Aberrant expression and activity of G proteins and GPCRs are frequently associated with tumorigenesis. Recent studies show that oncogenic activating mutations in GNAQ are present in 80% of the melanomas. The calculated molecular weight of GNAQ is 42 kDa. This antibody can detect a band of 38-40 kDa in SDS-PAGE. (PMID: 33993733)

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

**Lagerungspuffer:**

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

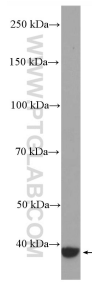
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten



PC-12 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27264-1-AP (GNAQ antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.